SP-H03

PICO projektor
Használati útmutató

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon
dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és
őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

A termék színe és megjelenése eltérhet az útmutatóban szereplő illusztrációktól. A termék műszaki adatai a teljesítmény javítása érdekében előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

SAMSUNG

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt 1-1
Karbantartás és ápolás 1-2
Biztonsági óvintézkedések 1-3

TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

A csomag tartalma 2-1
Az akkumulátor csatlakoztatása és leválasztása 2-2
Zoom- és fókuszbeállítás 2-3
Képméret és vetítési távolság 2-4
Szellőzőnyílások 2-5
Támogatott megjelenítési módok 2-6
Csatlakozók 2-7
Csatlakoztatás, majd telepítés a számítógépen 2-8
AV-eszköz csatlakoztatása 2-9
Külső hangszóró csatlakoztatása 2-10
A tápellátás csatlakoztatása és az akkumulátor feltöltése 2-11
Külső memóriaeszköz csatlakoztatása, csatlakoztatás USB-kábellel 2-12

HASZNÁLAT

A készülék jellemzői 3-1
Termékadatok 3-2
LED-jelzőfények 3-3
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü) 3-4
Használható fájlformátum 3-5
Firmware Update 3-6

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt a szervizhez fordulna 4-1

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás 5-1
SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat 5-2
Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa 5-3

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha.

szerelőt hív, de a termék nem hibás.

(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).

szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.

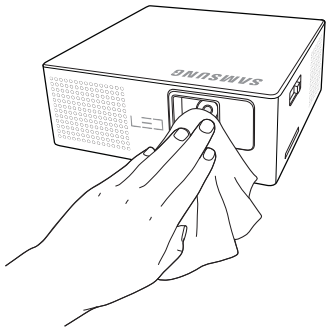
(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).

Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

1-2 Karbantartás és ápolás

A projektor felületének és lencséjének megtisztítása

A projektort puha, száraz ruhával tisztítsa.

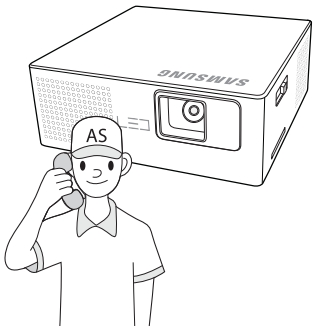


- A készülék tisztításához ne használjon gyúlékony folyadékot, pl. benzint vagy hígítót.
- Ne kapargassa a lencsét a körmével vagy éles tárggyal. Ez maradandó karcolásokat, illetve a termék károsodását okozhatja.
- Ne használjon nedves törlőkendőt a projektor tisztításához, illetve ne permetezzen rá vizet közvetlenül. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék hibás működését okozhatja.
- A beszivárgó víz következtében fehér folt jelenhet meg a projektor felszínén.

A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

A projektor belsejének megtisztítása

A projektor belsejének tisztításához kérje a Samsung szervizközpont ezzel megbízott munkatársainak a segítségét.



- Ha por vagy egyéb anyag kerül a projektor belsejébe, forduljon a szervizközponthoz.

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

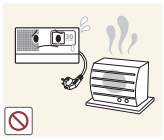
Áramellátás

A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.
A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

Figyelem

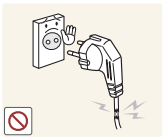
Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



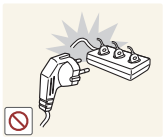
A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



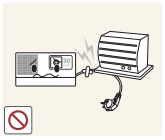
Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

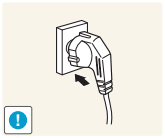


A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

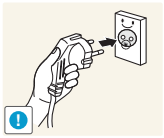
A porral, vízzel vagy idegen anyagokkal érintkező hálózati csatlakozó tűit és csatlakozóaljzatát alaposan tisztítsa meg.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.



A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

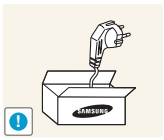


Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.

Az akkumulátor kezelésére vonatkozó óvintézkedések.

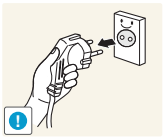
- Ne használjon jóvá nem hagyott akkumulátort. Robbanásveszélyes.
- Ne fejtsen ki nagy erőt az akkumulátorra, és ne próbálja meg kilyukasztani azt.
- Az akkumulátort ne tegye ki hő hatásának, és ne tárolja meleg helyen (például nyáron ne hagyja az autóban).
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje nedvesség.
- Ne engedje, hogy gyermekek vagy háziállatok megnyalják vagy a szájukba vegyék az akkumulátort.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor töltési csatlakozójához ne érjen fémtárgy.



Csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

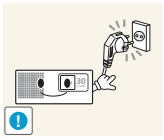
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Figyelmeztetés

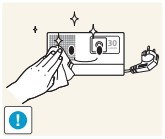


A tápkábelt a konnektorból a csatlakozót, és nem pedig a vezetéket megfogva húzza ki.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

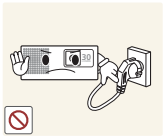


Ha az akkumulátor eltávolítását követően probléma adódik a projektorral, a tápkábel kihúzásával szüntesse meg teljesen az áramellátást. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsoló gombbal.



A készülék tisztítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

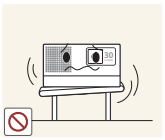
- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.



Az akkumulátor eltávolítását követően ne próbálja a tápkábel bedugásával, illetve kihúzásával be- vagy kikapcsolni a projektort. (Ne használja a hálózati kábelt tápkapcsolóként.)

Elhelyezés

Figyelem

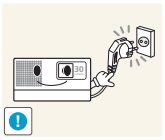


A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.

Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

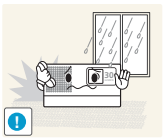


A projektor áthelyezése előtt húzza ki a tápkábel dugaszát és a más készülékekhez csatlakozó kábeleket.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

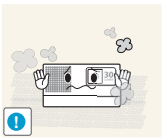
A tápkábelt tartsa távol hőforrásoktól.

- A tápkábel burkolata megolvadhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (esőcseppek) érheti, illetve ne használja járműben.

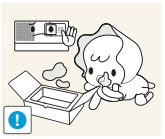
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne állítsa a készüléket erősen porosodó helyre.

Ne szerelje fel a készüléket olyan helyre, ahol gyermekek elérhetik.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.



A termék csomagolásához használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.

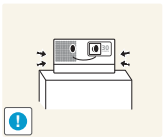
Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ez esetben először kérjen segítséget a telefonos ügyfélszolgálat munkatársaitól.

- Ilyenek lehetnek a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek, illetve magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.

Ne telepítse a projektort szűk, rosszul szellőző helyre.

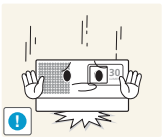
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a belső hőmérséklet emelkedése miatt.

Figyelmeztetés



A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

Használati tudnivalók

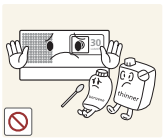
Figyelem

Ne helyezzen fémtárgyakat, például gemkapcsot, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

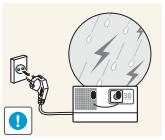
A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét, és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

- Ellenkező esetben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.



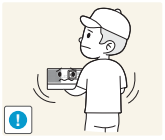
A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Égdörgés és villámlás esetén húzza ki a tápkábelt.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.



Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

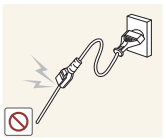
- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.

Ne helyezzen a készülék tetejére gyermekek számára vonzó tárgyakat, például játékot vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak ezekért, ennek következtében az adott tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.

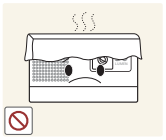
Ne nézzen bele a lencsébe, ha a projektor be van kapcsolva.

- Ez különösen gyermekek esetén veszélyes.



Ne próbáljon áram vezetésére alkalmas tárgyat, például gemkapcsot dugni a tápcsatlakozóba, ha a vezeték be van dugva a konnektorba.

Ne érjen a tápkábel dugaszához közvetlenül azután, hogy kihúzta a konnektorból.

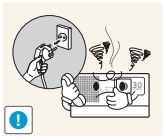


Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

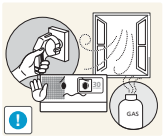
A terméket ne használja párologtató berendezés vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.

Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg a készüléket.

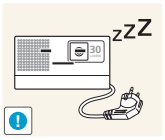
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Figyelmeztetés

Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

Ha víz vagy más idegen anyag kerül a projektor belsejébe, kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápvezetéket, és lépjen kapcsolatba egy szervizközponttal.



Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

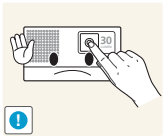
- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet, illetve áramütést okozhat.

Ne használja a meghibásodás jeleit (pl. nincs kép vagy hang) mutató készüléket.

- Kapcsolja ki haladéktalanul a készüléket, húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból, és forduljon a szervizközponthoz.

A projektort tartsa asztalon.

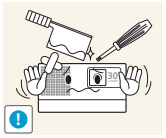
- Ellenkező esetben megbotolhat benne, és megsérülhet, illetve kárt tehet a projektorban.



Ne érjen hozzá a készülék lencséjéhez.

- Ez a lencsék károsodását okozhatja.

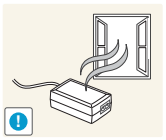
A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



Késsel vagy kalapáccsal ne érjen hozzá a készülék külső részeihez.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szakszervizt.

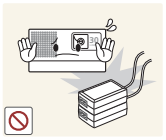
- Ellenkező esetben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.



Csak jól szellőző helyen tárolja a tápadaptert.

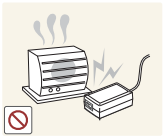
Az adapter ne legyen vizes. Az adaptert ne érje nedvesség.

- Ez hibás működést, áramütést és tüzet okozhat. Ne használja a szabadban az adaptert, ha vízparton tartózkodik, illetve csapadékos időben. Ügyeljen arra, hogy a padló vizes tisztításakor az adaptert ne érje nedvesség.



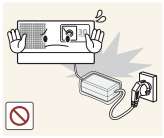
Ne helyezzen egymásra adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



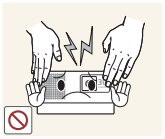
Az adaptert tartsa más hőforrásoktól távol.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



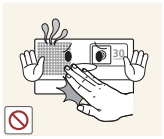
Az adapter használata előtt távolítsa el a védőfóliát.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

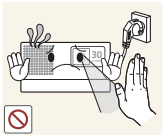


Ne nyissa ki a készülék burkolatait.

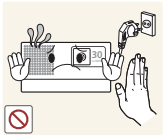
- Ez a készülék belsejében levő magasfeszültségű áram miatt veszélyes lehet.



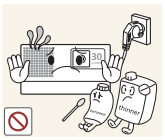
Ne menjen a szellőzőnyílások vagy a lencse közelébe. A projektor működése közben, illetve közvetlenül annak kikapcsolása után ezek forróak lehetnek.



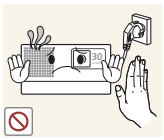
Különösen ügyeljen arra, hogy a projektor működése közben ne érjen a légelvezető nyílásokhoz.



Ne feledje, hogy a légelvezető nyílások még a projektor kikapcsolását követően is forrók maradnak egy ideig.



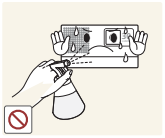
Ne helyezzen hőre érzékeny tárgyakat a projektor közelébe.



A lencse forró lehet. Ne érjen hozzá. (Az érzékeny bőrű gyermekek és felnőttek különösen legyenek óvatosak.)

A tisztítással kapcsolatos tudnivalók

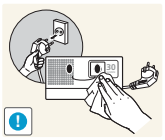
Figyelem



Ne használjon vízpermetet vagy nedves törlőkendőt a készülék tisztításához. Ne használjon a készülék műanyag részeinek (pl. készülékház) tisztításához vegyszereket, pl. mosószert, ipari vagy gépkocsifényezőt, maró hatású szert, viaszt, benzint és alkoholt, mert a felsorolt szerek károsíthatják a projektort.

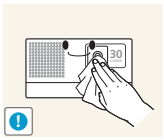
A nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős vegyszert tartalmazó felületkezelő anyagok elszínezhetik vagy károsíthatják a termék külsejét, illetve a bevonatának leválását okozhatják. Csak speciális tisztítószert használjon. Az ajánlott tisztítószer megvásárolható a szervizközpontokban.

Figyelmeztetés



Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.
- Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



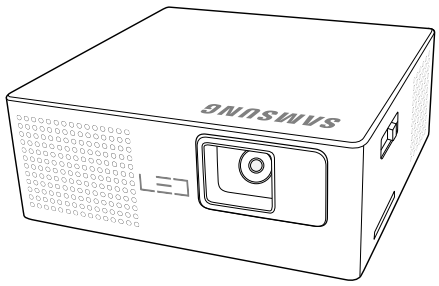
A projektor lencséjén levő szennyeződés és folt eltávolításához használjon tisztítópermetet vagy semleges hatású mosószerrel és vízzel átitatott törlőkendőt.

A projektor belsejét évente legalább egy alkalommal tisztíttassa meg a szervizközpontban.

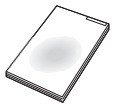
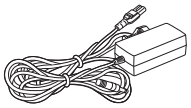
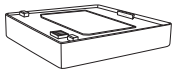
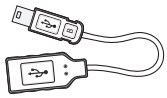
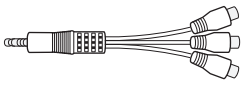
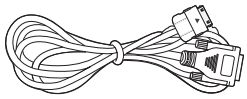
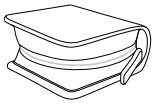
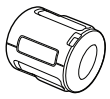
2 Telepítés és csatlakoztatás

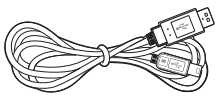
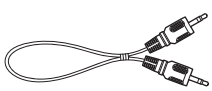
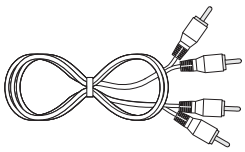
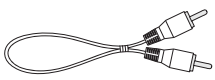
2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát a készülék későbbi szállításának esetére.
- Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.
- A külön megvásárolható tartozékok a Samsung viszonteladóknál szerezhetők be.



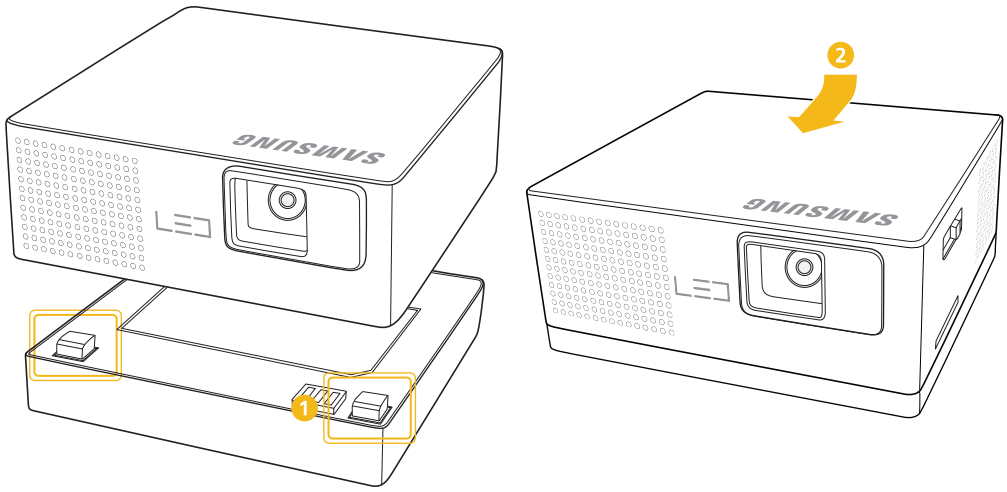
PICO projektor

TARTALOM			
			
Gyors telepítési útmutató	Garancialevél (Nem minden régióban)	Használati útmutató	Tápkábel/adapter
			
Akkumulátor	USB átalakító	3RCA átalakító	D-Sub átalakító kábel
			
PICO Projektorház	Ferritgyűrű a tápkábelhez (1 db)		

KÜLÖN KAPHATÓ			
			
USB-kábel	Sztereó kábel	Audiokábel	Videokábel

2-2 Az akkumulátor csatlakoztatása és leválasztása

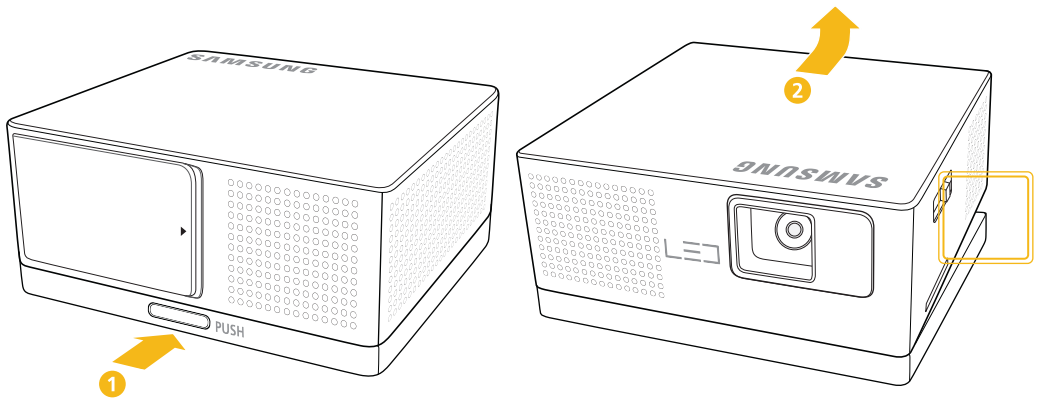
Az akkumulátor csatlakoztatása



1 Igazítsa, majd rögzítse egymáshoz a projektor alján található mélyedéseket és az akkumulátoron kiálló részeket.

2 Kattanásig tolja előre a projektor felső és hátsó részét.

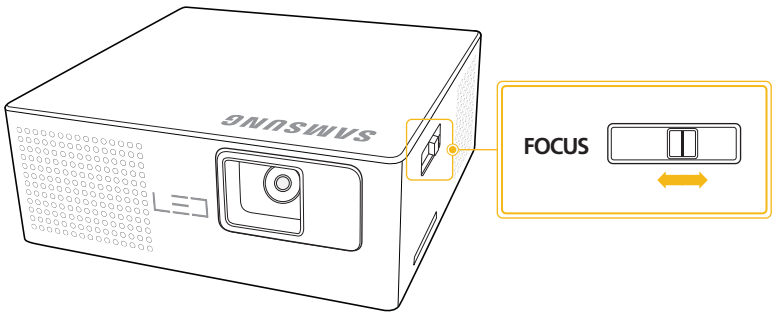
Az akkumulátor leválasztása



1 Nyomja be az akkumulátor hátsó részén az [**PUSH**] jelöléssel ellátott zárat.

2 Tartsa benyomva a zárat, és közben emelje ki a projektor hátsó részét.

2-3 Zoom- és fókuszbeállítás

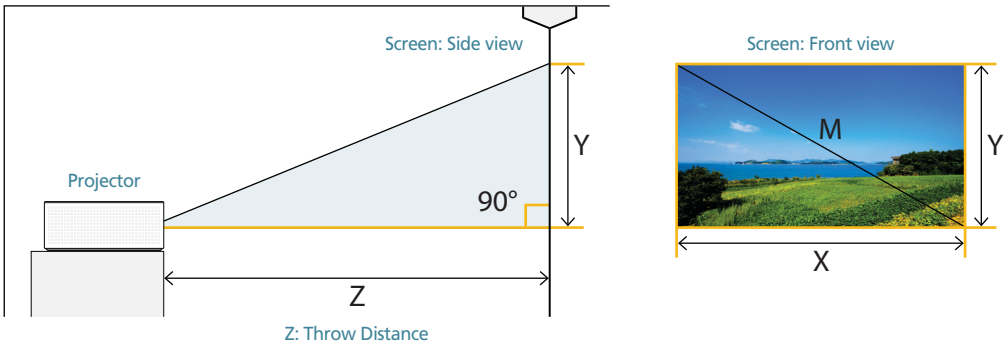


Tolja addig balra a [**FOCUS**] csúszkát, amíg tisztává nem válik a kép.

A kép mérete a projektor és a vetítővászon közötti távolságtól függ.

Ha nem a 2-4. részben található Képméret és vetítési távolság táblázatban megadott távolságon belül helyezi el a projektort, az élességet nem lehet megfelelően beállítani.

2-4 Képméret és vetítési távolság



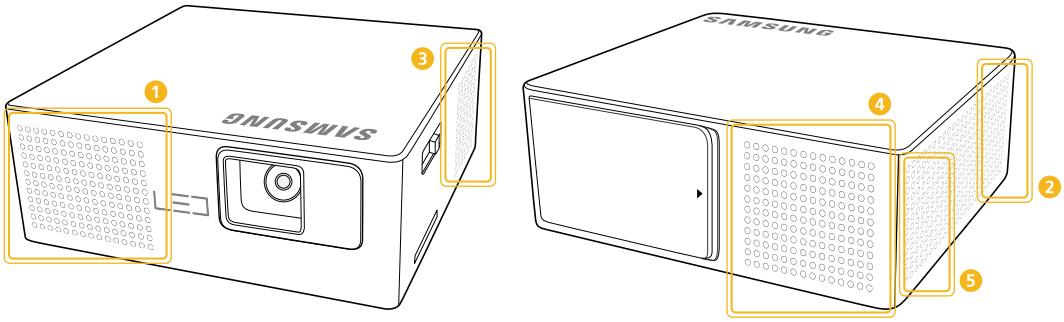
Tolja addig balra a [**FOCUS**] csúszkát, amíg tisztává nem válik a kép.

KÉPMÉRET						Z (VETÍTÉSI TÁVOLSÁG)	
M (ÁTLÓS)		X (VÍZSZINTES)		Y (FÜGGŐLEGES)			
HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM
8,6	21,8	7,5	19,0	4,2	10,7	12,0	30,5
10	25,4	8,7	22,1	4,9	12,5	14,0	35,5
17,2	43,7	15,0	38,1	8,4	21,4	23,8	60,5
34,3	87,1	29,9	75,9	16,8	42,7	47,4	120,5
57,2	145,3	49,9	126,6	28,0	71,2	78,8	200,1
85,5	217,2	74,5	189,3	41,9	106,5	117,7	299

Szellőzőnyílások

A szellőzőnyílások elhelyezkedésével kapcsolatban kérjük, tanulmányozza az alábbi ábrát.

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások elzárása a projektor túlmelegedését és meghibásodását okozhatja.



NÉV		LEÍRÁS
1, 2	Légelvezető nyílások	Levegőkimeneti nyílás
3, 4, 5	Levegő-bemeneti nyílások	Levegőbemeneti nyílás

2-6 Támogatott megjelenítési módok

2-6-1. PC-specifikáció (D-Sub)

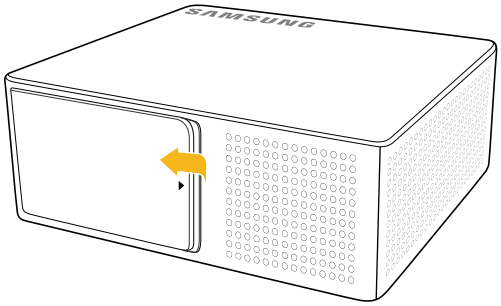
FORMÁTUM	FELBONTÁS		VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,94	25,175
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65
VESA	720 x 576	60Hz	35,91	59,95	32,75
EIA-861B	720 x 480	60Hz	31,5	60	27,027
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,81	83,5
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,87	79,5
VESA	1280 x 720	60Hz	47,772	59,855	74,5

A projektorba beépített chip minden, 854 x 480-tól eltérő felbontást átkonvertál 854 x 480-as felbontásra. Az optimális kép elérése érdekében a számítógép felbontásának hasonlónak kell lennie a projektor felbontásához (854 x 480).

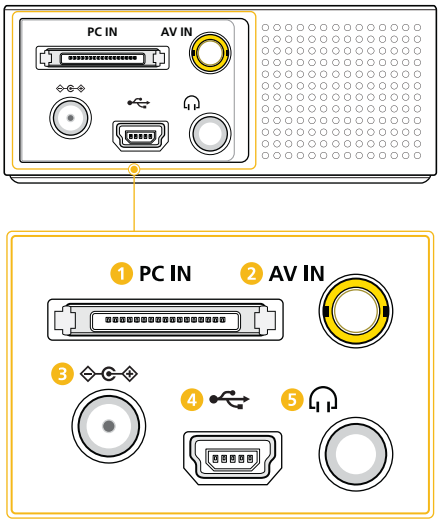
2-6-2. AV-specifikáció (VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-7-1. Hátulnézet



Nyissa fel a fedelet a projektor hátsó részén.

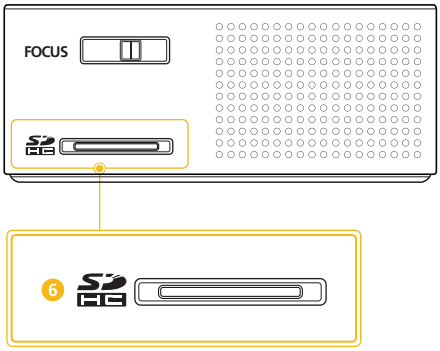


IKON	NÉV
1	PC IN port
2	AV IN port
3	Tápcsatlakozó
4	USB-csatlakozó
5	Hangkimeneti csatlakozó

Legfeljebb 16 GB kapacitású USB-tárolóeszköz használható.

(A külső tárolóeszközök esetén támogatott maximális kapacitás a Samsung által végzett gyári teszteken alapul. A tárolóeszköz gyártójától függően előfordulhatnak eltérések.)

2-7-2. Oldalnézet



IKON	NÉV
6	MicroSD (HC) memóriakártya-nyílás

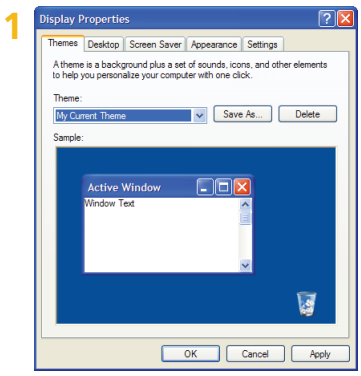
Legfeljebb 32 GB kapacitású MicroSD (HC) memóriakártya használható.

(A külső tárolóeszközök esetén támogatott maximális kapacitás a Samsung által végzett gyári teszteken alapul. A tárolóeszköz gyártójától függően előfordulhatnak eltérések.)

2-8-1. A számítógépes környezet beállítása

Ellenőrizze a következőket, mielőtt a számítógéphez csatlakoztatná a projektort.

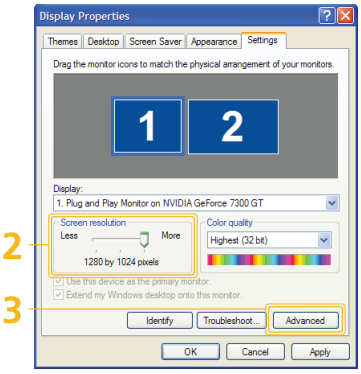
1. Kattintson jobb egérgombbal a Windows Asztalon, majd kattintson a [Tulajdonságok] lehetőségre. Megjelenik a <Megjelenítés tulajdonságai> párbeszédpanel.



2. Kattintson a [Beállítások] fülre, majd válassza a <Képernyőfelbontás> elemet. A projektor optimális beállítása 800 x 600. A projektor által támogatott egyéb felbontásokat lásd a 2-6. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatot.

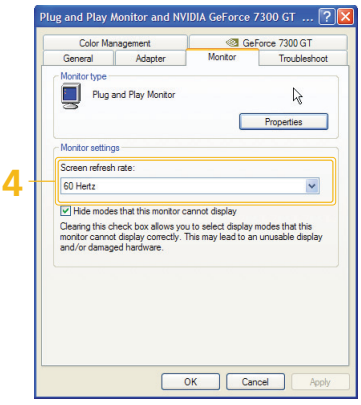
   A <Színminőség> beállítást nem szükséges módosítani.

3. Kattintson a [Speciális] gombra. Megjelenik egy újabb tulajdonságablak.



4. Kattintson a [Monitor] fülre, majd válassza a <Képernyő-frissítési gyakoriság> elemet. A kiválasztott felbontásnak megfelelő frissítési gyakoriságról lásd az adott felbontás melletti frissítési gyakoriságot (60 Hz, 70 Hz stb.) a 2-6. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatban.

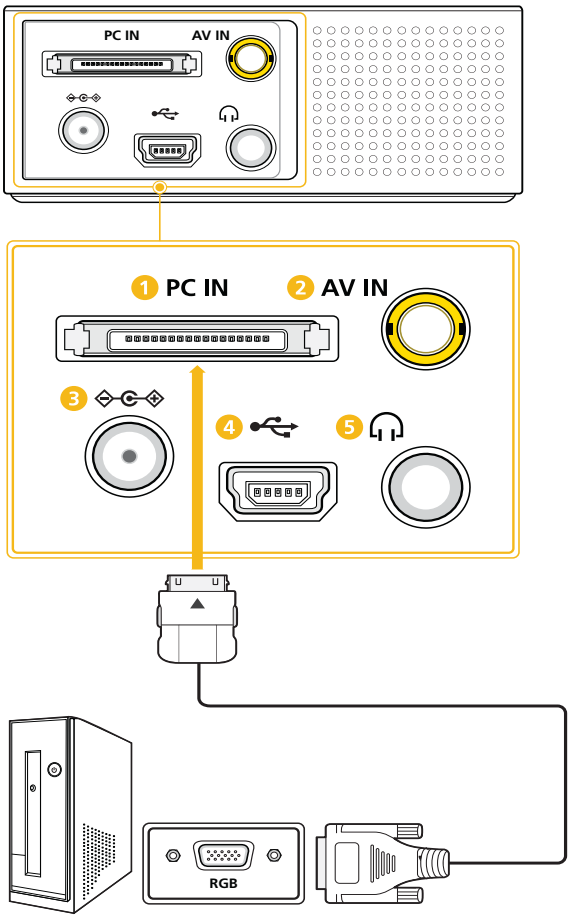
   A frissítési gyakoriság beállításával mind a függőleges, mind pedig a vízszintes frekvenciát megadhatja.



5. Az [OK] gombra kattintva zárja be az ablakot, majd kattintson a <Megjelenítés tulajdonságai> ablak [OK] gombjára, és zárja be azt az ablakot is.
6. Állítsa le a számítógépet és csatlakoztassa a projektort.

- A beállítási művelet a számítógép típusától és a Windows verziójától függ. (Például a [Testreszabás] helyett [Tulajdonságok (R)] látható, amint az az 1. pontnál látható.)
- Számítógépes monitorként használva a készülék max. 32 bit/pixeles színminőséget támogat.
- A monitor gyártmányától és a használt Windows verziótól függően a kivetített kép eltérhet a képernyőn láthatótól.
- A projektor számítógéphez csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a számítógép beállításai egyeznek-e a projektor által támogatott megjelenítési beállításokkal. Ha nem, jelproblémák léphetnek fel.

2-8-2. Számítógép csatlakoztatása



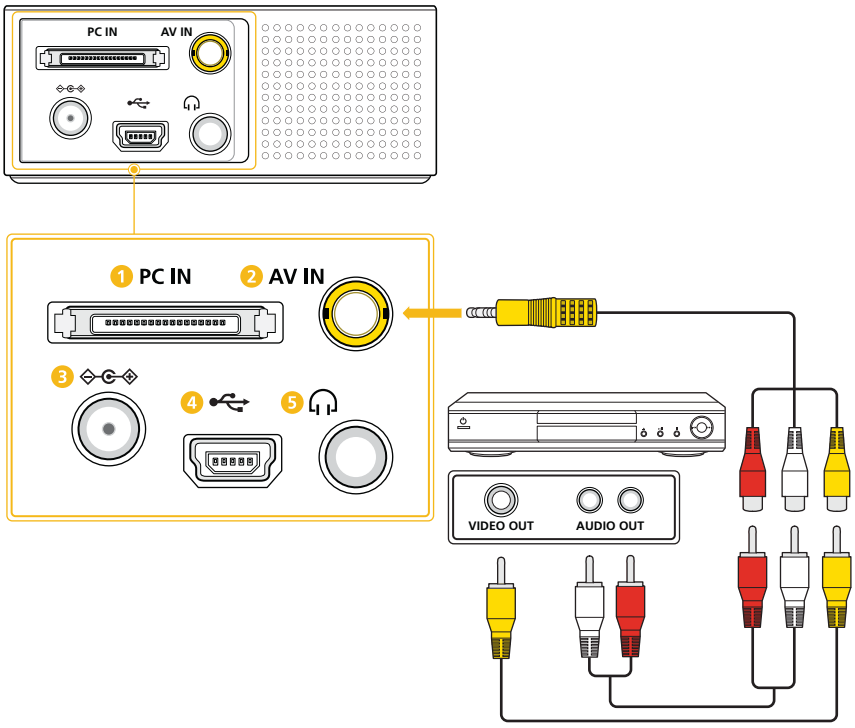
Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a D-Sub átalakító kábelt a projektor hátulján található [**PC IN**], illetve számítógépen lévő RGB-csatlakozóhoz. A támogatott bemeneti jelformátumokat lásd a „Támogatott megjelenítési módok” című fejezet „Számítógép specifikáció (D-Sub)” táblázatában.
2. Csatlakoztassa a projektor és a számítógép tápkábeleit.

A projektor használata

1. Kapcsolja be a projektort, majd válassza az <Input Source> → <PC> lehetőséget.
   Ha a <PC> mód nem választható ki, ellenőrizze, hogy a D-Sub átalakító kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
2. Kapcsolja be a számítógépet, és ha szükséges, állítsa be a számítógépes környezetet (képernyőfelbontás, stb.).
3. Állítsa be a képernyőt.

2-9 AV-eszköz csatlakoztatása

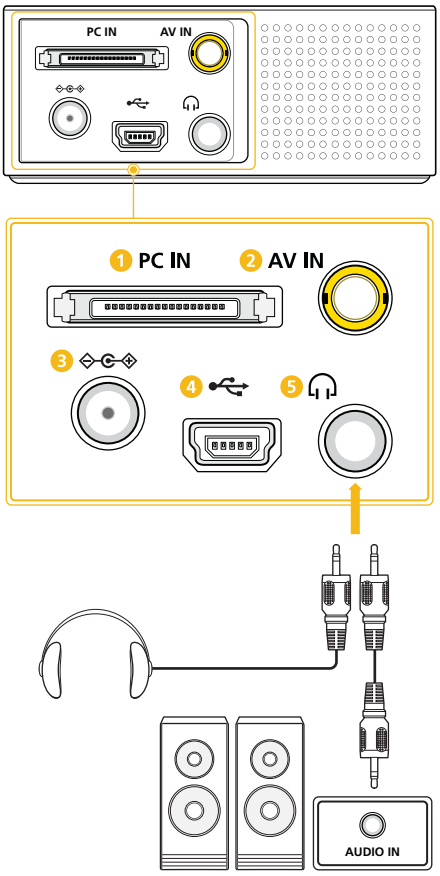


Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Illessze be a 3RCA átalakítót a projektor hátulján található [**AV IN**] csatlakozóba.
2. Csatlakoztasson egy videokábelt és egy audiokábelt a 3RCA átalakítóhoz.
   A támogatott bemeneti jelformátumokat lásd a „Támogatott megjelenítési módok” című fejezet „AV-specifikáció (VIDEO)” táblázatában.
3. Csatlakoztassa a videokábelt az AV-eszköz VIDEO OUT csatlakozójához.
   Csatlakoztassa az audiokábelt az AV-eszköz AUDIO OUT csatlakozójába.

A video- és az audiokábel külön kapható.

2-10 Külső hangszóró csatlakoztatása



A hang a projektorba beépített hangszóró helyett a külső hangszóróból hallható.

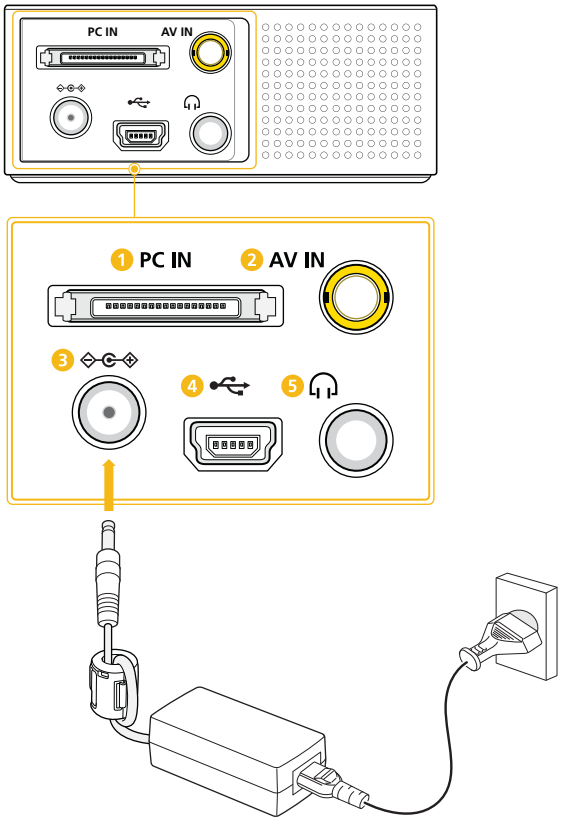
1. Megfelelő sztereó kábellel csatlakoztassa a külső hangszórót és a projektor [🎧] csatlakozóját.
   - A külső hangszóró hangereje a projektor [∧∨] gombjaival szabályozható.
   - A [🎧] csatlakozó minden hangjel továbbítására alkalmas.

A sztereó kábelek külön kaphatók.

2-11 A tápellátás csatlakoztatása és az akkumulátor feltöltése

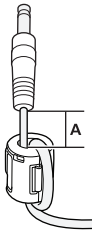
2-11-1. Áramellátás

A szükséges csatlakoztatásokat követően ne feledje el a hálózatra kötni a tápkábel dugaszát.



1. Csatlakoztassa az adapter tápvezetékét a projektor hátoldalán található [⟐⟐⟐] csatlakozóhoz.
2. A tápvezeték egyik végét csatlakoztassa az adapterhez, a másik végét pedig egy fali aljzathoz.

- **Ferritgyűrű a tápkábelhez**

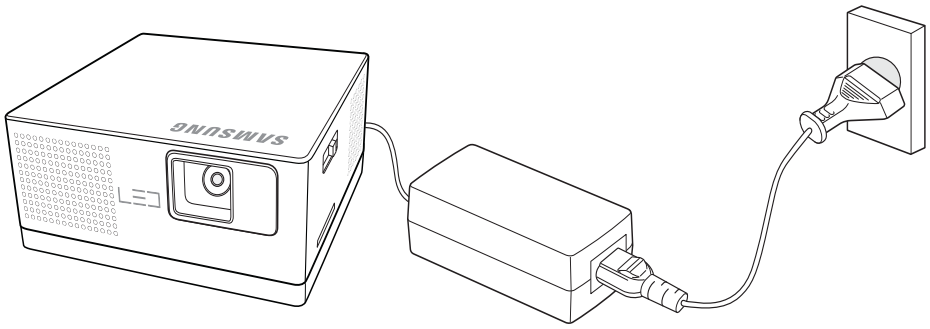


A ferritgyűrű célja, hogy megóvja a kábelt az interferenciától.

A kábel csatlakoztatásakor az ábrán látható módon nyissa fel a ferritgyűrűt, és kapcsolja a kábel köré, közel a csatlakozóhoz.

A (A ferritgyűrű és a kábel projektorhoz csatlakoztatott vége közötti távolság): legfeljebb 50 mm

2-11-2. Az akkumulátor feltöltése

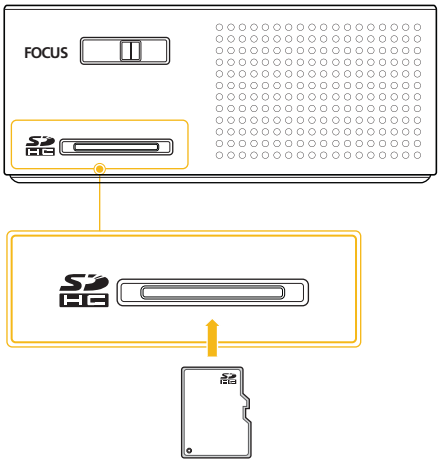


1. Csatlakoztassa az akkumulátort a projektorhoz.
2. A projektornak kikapcsolt állapotban kell lennie.
3. Csatlakoztassa az adapter tápvezetékét a projektor hátoldalán található [⟐⊂⟐] csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa az adapter tápvezetékét egy elektromos aljzathoz. Az akkumulátor feltöltése automatikusan elkezdődik.

- Ha a projektor fali aljzathoz csatlakozik, nem fogyasztja az akkumulátort. (A projektor akkor is működik, ha az akkumulátor nincs csatlakoztatva.) Javasoljuk, hogy akkor is csatlakoztassa az akkumulátort a projektorhoz, ha a projektor csatlakozik elektromos aljzathoz.
- Az akkumulátor körülbelül három óra alatt tölthető fel, ha teljesen lemerül, és a projektor ki van kapcsolva.
- A videolejátszás ideje a LED üzemmódtól függően eltérhet, a következők szerint (teljesen feltöltött akkumulátor mellett):
  (A lejátszási idő külső memóriáról való videolejátszás esetén rövidebb lehet.)
  <Settings> - <LED Mode> - <Normal>: Kb. egy órányi videolejátszás belső memóriából.
  <Settings> - <LED Mode> - <Eco>: Kb. két órányi videolejátszás külső memóriából.
- A fennmaradó akkumulátorfeszültségtől függően a képernyő fényereje változhat, ha a projektor csak az akkumulátorról működik.
- Az akkumulátor töltési ideje és kapacitása az akkumulátor állapotától, a működtetési körülményektől és a használat idejétől függően változhat. Az akkumulátor akkor is fogyaszt áramot, ha a készülék használaton kívül van. Az idő múlásával a maximális működési idő fokozatosan csökken. (Ha a maximális üzemidő már az eredeti üzemidő felét sem éri el, ideje lecserélni az akkumulátort egy újra.)
- A piros LED (●) azt jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll. / A kék LED (●) azt jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve.

2-12 Külső memóriaeszköz csatlakoztatása, csatlakoztatás USB-kábellel

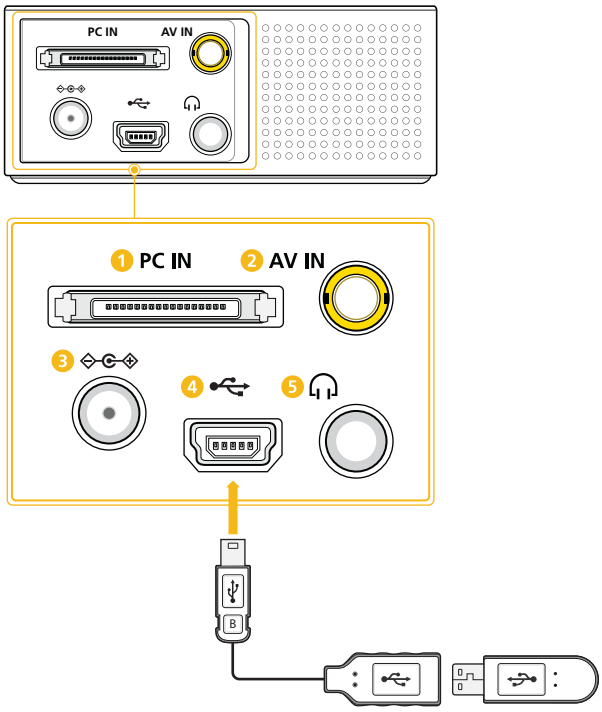
2-12-1. MicroSD memóriakártya csatlakoztatása



1. Illessze be a MicroSD memóriakártyát a projektor oldalán található MicroSD memóriakártya-nyílásba.

Előfordulhat, hogy bizonyos microSD kártyákkal nem kompatibilis.

2-12-2. USB-eszköz csatlakoztatása

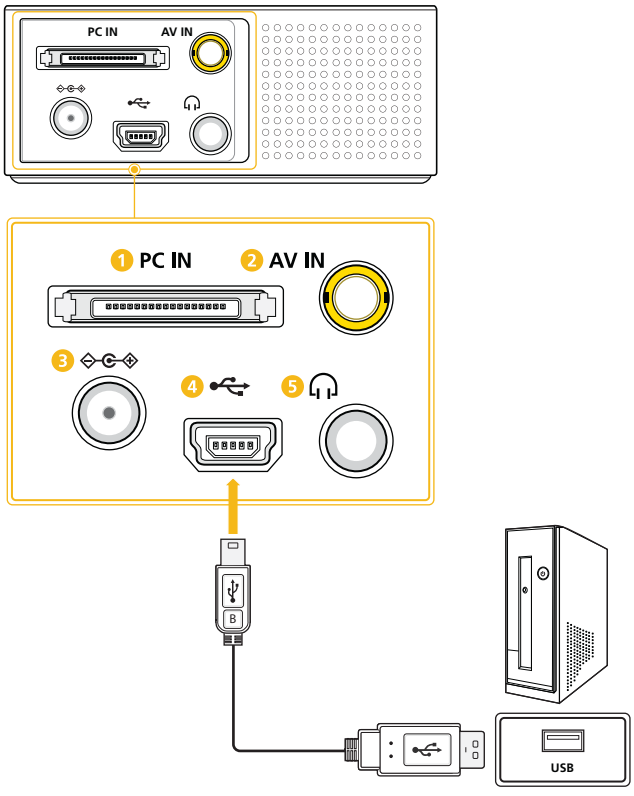


1. Csatlakoztassa az USB-adaptert az USB-eszközhöz.
2. Illessze be az USB átalakítót a projektor hátulján található [⇐] nyílásába.

- A készülék nem támogatja a Multi-Card kártyaolvasókat.
- A készülék nem működik, ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül van csatlakoztatva.
- Külső merevlemez csatlakoztatásakor a merevlemez számára biztosítson külön tápellátást.
  Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a projektor működéséhez nem áll rendelkezésre elegendő tápellátás.
- A szabványos USB-specifikációnak meg nem felelő termékek nem mindig működnek megfelelően.
- Az automatikus felismerési alkalmazással, illetve saját illesztőprogrammal rendelkező USB-tárolóeszközök nem mindig megfelelően működnek.

- A csak kijelölt meghajtót használó USB-tárolóeszközöket nem mindig ismeri fel a készülék.
- Az USB-tárolóeszközök felismerésének sebessége készüléktípusonként változó.
- Amikor használatban van a csatlakoztatott USB-tárolóeszköz, ne húzza ki a készülékből, és ne kapcsolja ki a készüléket. Ellenkező esetben megsérülhet az USB-tárolóeszköz és az azon tárolt fájl(ok).
- Csak normál fájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközt használjon, A rendellenes fájlok zavart okozhatnak a működésben, illetve előfordulhat, hogy a fájlokat nem lehet lejátszani.
- Az USB-tárolóeszközöket a Windows által támogatott FAT vagy FAT32 fájlrendszerrel kell formázni (a FAT32 az ajánlott formátum). Előfordulhat, hogy a nem Windows programmal formázott tárolóeszközök nem fognak megfelelően működni.
- Az USB-eszközt az ahhoz mellékelt USB-kábellel kösse össze a projektorral. (A külső eszközök és az azokhoz mellékelt kábelek beszerzésével kapcsolatos további információkért forduljon azok gyártójához.)
- A Samsung nem vállal felelősséget a külső eszközök olyan hibáiért, amelyeket az azok számára előírttól eltérő kábel használata okoz.
- Mivel az USB-tárolóeszközökön található adatok megsérülhetnek, az adatveszteség elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos adatokról. Az adatkezelés a felhasználó felelőssége. A Samsung nem vállal felelősséget az adatveszteségért.
- A projektor a gyökérmappához képest legfeljebb 4 szint mélységig támogatja az USB-tárolóeszközökön található almappákat. Továbbá, a készülék nem ismeri fel azokat a mappákat, amelyekben a fájlok száma (beleértve a mappákat is) meghaladja a 2900-at. Továbbá, ha az USB-tárolóeszközön nagy mennyiségű fájl található, az egyes fájlok megjelenítése több időt vehet igénybe.
- Ha a készülékhez csatlakoztatott külső memóriaeszköz nem működik, próbálja ki, hogy számítógéphez csatlakoztatva működik-e. Ha ekkor sem működik megfelelően, forduljon a memóriaeszköz gyártójának szervizközpontjához vagy ügyfélszolgálatához.

2-12-3. Számítógéphez csatlakoztatás USB-kábellel



A projektor számítógéphez csatlakoztatását követően fájlokat másolhat a projektor belső memóriájába. Csatlakoztassa az USB-kábel kisebb végét a projektorhoz, nagyobb végét pedig a számítógép USB-portjához.

Fájlok másolása számítógépről.

1. Kapcsolja ki a projektort, majd az USB-kábellel csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.
2. Kapcsolja be a projektort. Megjelenik az indítási Samsung logó, majd a projektor megjeleníti a „Loading”, aztán pedig a „Connected to PC USB port.” üzenetet.

3. Ezt követően a Windows verziójától függően eltérő képernyők láthatók. Számos verzió esetén megjelenik a cserélhető lemezre figyelmeztető felugró üzenet a számítógép képernyőjén.
   Ha megjelenik ez a felugró ablak, válassza a „Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez” lehetőséget.Ha nem, a Sajátgép vagy a Windows Explorer segítségével férhet hozzá a projektoron tárolt fájlokhoz. The projector appears as a Removable Disk.
4. A fájlokat áthúzással, vagy másolással–beillesztéssel másolhatja át a számítógépről a projektorra.

A projektor lecsatlakoztatása a számítógépről.

A projektor és az adatok megóvása érdekében helyesen szakítsa meg a csatlakoztatást.

1. A Windows tálcán kattintson a ikonra.
2. Kattintson a felugró üzenetre.

3. Csak akkor húzza ki az USB-kábelt, amikor megjelenik az üzenet, amely szerint a hardver biztonságosan eltávolítható.

- Nem húzza ki az USB-kábelt a fájlok másolása közben, mivel ez adatvesztéshez, vagy a projektor megrongálódásához vezethet.
- A kapcsolat nem szakad meg, ha a projektoron tárolt fájlok meg vannak nyitva a számítógépen. Zárja be az összes projektoron tárolt fájlt, majd próbálja újra.
- A többi Windows verzió is hasonlóan működik. Kövesse a Windows verziónak megfelelő, az USB-eszközök számítógépből való biztonságos eltávolítására vonatkoz helyes eljárást.

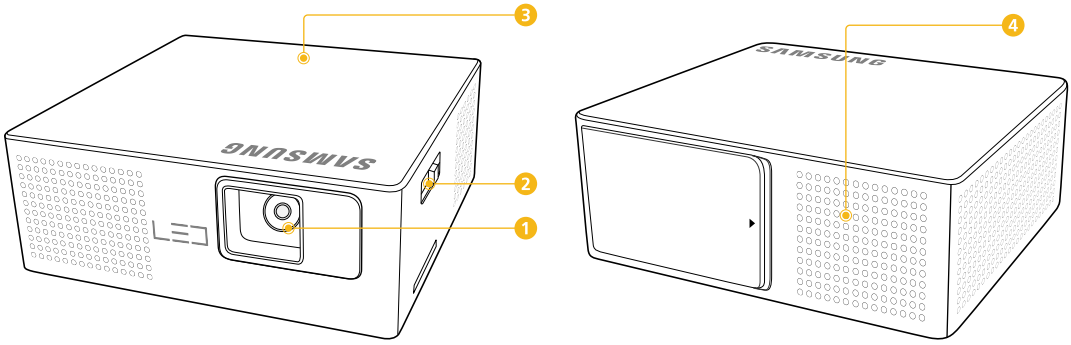
3 Használat

3-1 A készülék jellemzői

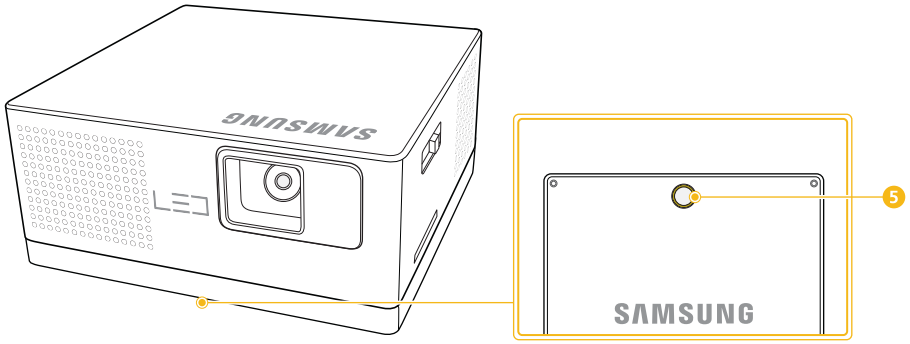
1. A projektor speciális háttérvilágítási fényforrásokkal, LED-ekkel van ellátva
   - A projektor olyan higanymentes és környezetbarát termék, amely hosszú élettartamú LED-ekkel van felszerelve. Ezek a hagyományos fényforrásokhoz képest hosszabb átlagos élettartamot garantálnak.
2. Minimális ventilátorzaj
   - A belső légáramlás és a ventilátorszerkezet optimalizálásának köszönhetően minimálisra csökkent a projektor ventilátorzaja.
3. Könnyen szállítható
   - A projektor kicsi és könnyű, ennélfogva üzleti utakon és szabadidős tevékenységek során egyaránt hasznos lehet.
   - Bárhol megtekintheti dokumentumait, videóit és fényképeit.
4. Optikai motor DLP adatszivárgás elleni védelmi technológiával
   - A projektor WVGA-felbontású és 30 lumen fényerősségű képpel rendelkezik.
5. Egyéb hasznos funkciók
   - A projektor multimédiás lejátszóval, dokumentum-megjelenítővel, belső memóriával, MicroSD memóriakártya-nyílással, valamint cserélhető és újratölthető akkumulátorral rendelkezik.
6. Különböző bemeneti csatlakozók
   - A különböző bemeneti csatlakozóknak (PC, AV, USB és MicroSD) köszönhetően sokféleképpen csatlakoztathatja a perifériás eszközöket.
7. Audiokimenet
   - A projektornak 1 W-os (monó) hangszórója és hangkimeneti csatlakozója van.
8. Kényelmesen használható menüelemek
   - A menüszerkezet minden bemenettípusnál azonos, ezért a projektor könnyen használható.

3-2-1. Termékadatok

Az akkumulátor nincs csatlakoztatva.

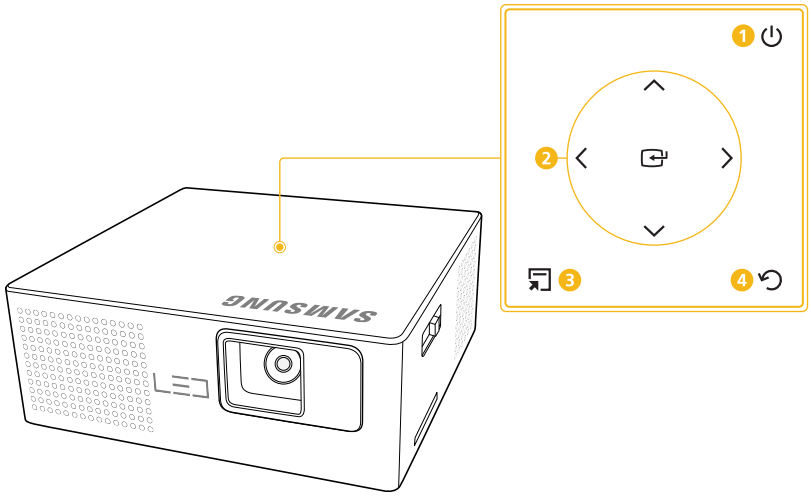


Az akkumulátor csatlakoztatva van.



NÉV		LEÍRÁS
1	Objektív	Megjeleníti a tárgyak képét a vetítővásznon.
2	FOCUS	A vetítővásznon megjelenített kép fókuszát állítja be.
3	Kijelzések	A projektor működési állapotát mutatja. Lásd „LED-jelzőfények”.
4	Hangszóró	Innen szól a hang.
5	Állvány rögzítésére szolgáló nyílás	Ehhez rögzítheti az állványt.

3-2-2. Vezérlőgombok



A vezérlőgombok a projektor felső oldalán találhatók.

	NÉV	LEÍRÁS
1	Bekapcsoló gomb	A projektor be- és kikapcsolása. Ez a gomb billentyűzár funkcióként is működik. (A billentyűzár be- vagy kikapcsolásához nyomja le a gombot (egy másodpercnél kevesebb ideig) a projektor bekapcsolt állapotában.)
2	Iránygombok	Navigálás a megjelenített menüelemek között, és értékek módosítása.
	Kiválasztás gomb	A megjelenített menüben kijelölt funkció használatának megerősítése.
3	Menü gomb	A menü megjelenítése.
4	Vissza gomb	Visszalépés az előző menübe.

Video- és hanglejátszás közben a [ ] gombokkal szabályozható a hangerő.

3-3-1. LED-jelzőfények

○: Nem világít / ◐ ◐: Villog / ● ●: Világít

LED	STATUS (ÁLLAPOT)
●	Az akkumulátor töltés alatt áll.
●	Az akkumulátor teljesen fel van töltve.
◐	A projektor automatikusan kikapcsolt, mert a megengedettnél magasabb hőmérsékletre hevült. (A LED egy másodpercenként villog.) Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 1. lépését.
◐	A projektor belsejében található hűtőrendszer (a hűtőventilátort is beleértve) nem megfelelően működik. (A LED másodpercenként kétszer felvillan, majd két másodpercig nem világít.) Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 2. lépését.
◐	A projektor LED-indításért felelős áramköri lapja nem megfelelően működik. Lásd alább, „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
◐ ◐	Fel kell tölteni az akkumulátort.

3-3-2. A hibakijelzések törlése

BESOROLÁS	ÁLLAPOT	TENNIVALÓ
1. eljárás	Szokatlanul megemelkedett a projektor belső hőmérséklete.	• Indítsa újra a projektort. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
2. eljárás	A projektor belsejében található hűtőrendszer (a hűtőventilátort is beleértve) nem megfelelően működik.	• Vigye hűvös helyre a projektort, hagyja lehűlni, majd kapcsolja vissza. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
3. eljárás	A projektor LED-indításért felelős áramköri lapja nem megfelelően működik.	• Indítsa újra a projektort. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.

A projektort hűtőventillátor-rendszer védi a túlmelegedés ellen. A hűtőventilátor működése zajjal járhat, ami nem befolyásolja a készülék teljesítményét, és nem utal rendellenes működésre.

3-4 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

A képernyő-beállító menü (OSD: On Screen Display; képernyőmenü)

MENÜ	ALMENÜ				
Input Source	PC	AV			
Internal Memory / USB / MicroSD card	Documents	Videos	Photos	Music	Settings

3-4-1. Input Source

PC

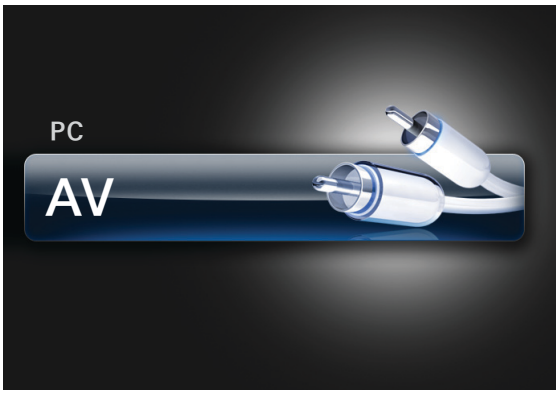
A projektor a számítógépből érkező jeleket jeleníti meg.

PC menü

A PC menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget a számítógépen.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Auto Adjustment	A számítógépes képernyő frekvenciájának és fázisának automatikus beállítása.
Size	A funkció segítségével beállítható a képernyő mérete. • <Normal> - <4:3>
Brightness	A teljes kép fényerejének beállítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.
Contrast	A tárgy és a háttér közötti kontraszt beállítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.

AV



A projektor az AV-eszközből érkező jeleket jeleníti meg.

AV menü

Az AV menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget az AV képernyőn.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Size	A funkció segítségével beállítható a képernyő mérete. • <Normal> - <4:3>
Brightness	A teljes kép fényerejének beállítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.
Contrast	A tárgy és a háttér közötti kontraszt beállítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.
Sharpness	A képélesség beállítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.
Color	A színek világosabbra vagy sötétebbre állítása. A 0 és 100 közötti tartományban állíthatja be.
Tint	A képek természetesebb színeinek kialakítása a zöld és vörös mennyiségének fokozásával. A -50 és +50 közötti tartományban állíthatja be. Aktív, amikor a jel NTSC.

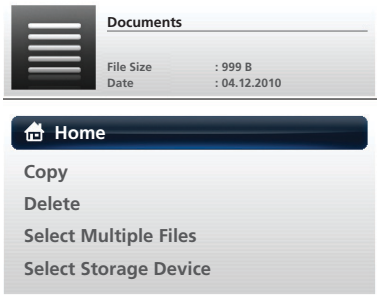
3-4-2. Internal Memory / USB / MicroSD card

Az <USB> és az <MicroSD card> menü csak akkor jelenik meg, ha külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) van csatlakoztatva a készülékhez.

Documents

A készülékkel megnyithatja a belső memóriába (<Internal Memory>), USB-memóriára (<USB>) és SD-kártyára (<MicroSD Card>) különböző formátumban mentett dokumentumokat.

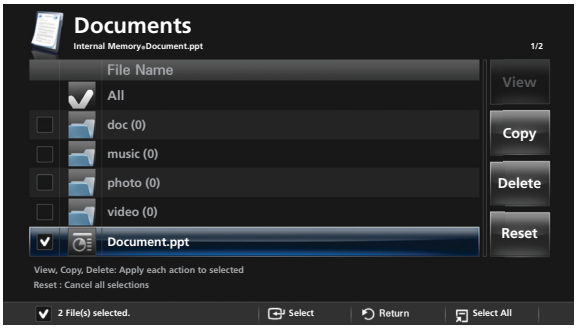
Documents menü



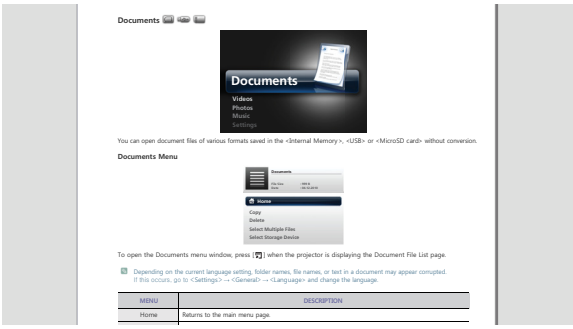
A Documents menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget a dokumentumfájlokat felsoroló oldalon.

A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájl elnevezések, illetve a dokumentum szövegek sérülhetnek. Ebben az esetben lépjen a <Settings> → <General> → <Language> menübe, és váltson nyelvet.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Copy	Dokumentum másolása a külső tárolóeszközről a belső memóriába (<Internal Memory>), vagy fordítva, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.
Delete	Dokumentum törlése a belső memóriából (<Internal Memory>) vagy külső tárolóeszközről (<USB>/ <MicroSD card>).

MENÜ	LEÍRÁS
Select Multiple Files	Több dokumentumfájl kiválasztása, és másolása (<Copy>) vagy törlése (<Delete>) egyszerre.  A [∧∨] gombokkal lépjen a kiválasztandó dokumentumfájlokra, majd érintse meg a [⏎] gombot. • A kijelölt dokumentum mellett egy kérdőjel (✔) lesz látható. • A [⏎] gomb megérintésével választhat menüopciót, illetve szüntetheti meg annak kijelölését. • Adott mappa összes dokumentumának kijelöléséhez érintse meg a [⊡] gombot. • A fenti művelet megismétlésével több dokumentumot is kijelölhet. • <View> : A kijelölt dokumentumfájl megnyitása. Csak akkor választható, ha egyetlen fájl van kijelölve. • <Copy> : Több dokumentumfájl másolása. • <Delete> : Több dokumentumfájl törlése. • <Reset > : Az összes kijelölés megszüntetése.
Select Storage Device	Áthelyezés közvetlenül másik tárolóeszközre, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.

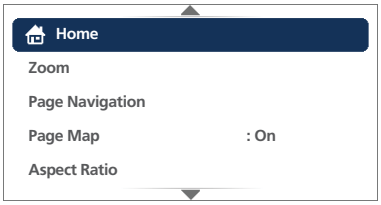
Document Control menü



NÉV		LEÍRÁS
⏎	Adatok megtekintése.	A súgósáv, valamint az oldalakra és az akkumulátorra vonatkozó adatok megjelenítése.

NÉV		LEÍRÁS
∧ ∨ < >	Előző/ Következő	∧, <: Az előző oldalra lépés. • Ha egy oldal kinagyítása során megérinti a [∧] gombot, az oldal felső része lesz látható. • Ha egy oldal kinagyítása során rákattint a [<] gombra, az oldal bal oldala lesz látható.
		∨, >: A következő oldalra lépés. • Ha egy oldal kinagyítása során megérinti a [∨] gombot, az oldal alsó része lesz látható. • Ha egy oldal kinagyítása során rákattint a [>] gombra, az oldal jobb oldala lesz látható.
⏻	Billentyűzár	A billentyűzár be- és kikapcsolása. • Ha be van kapcsolva a billentyűzár, a [⏻] kivételével egy gomb sem fog működni. • A projektor kikapcsolásához nyomja meg, és tartsa úgy a [⏻] gombot.

Document Display Settings menü



A dokumentummegjelenítés beállításai menüablak megnyitásához a dokumentum megnyitásakor érintse meg a [⎚] gombot.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Zoom	A dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése. • <Zoom In> : A dokumentum nagyítása (25%-os ugrásokkal 100% és 500% között). • <Zoom Out> : A dokumentum méretének csökkentése. • <Custom> : A kép nagyítása vagy kicsinyítése adott százalékkal. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> A <Zoom In> és a <Zoom Out> tartománya: <100%> és <500%> között
Page Navigation	Azonnali ugrás a kívánt oldalra. • A [∧ ∨ < >] gombok segítségével adja meg az oldal sorszámát, az előnézet ablakban ellenőrizze az oldal sorszámát a képernyő jobb felső sarkában, majd az adott oldalra való ugráshoz válassza a <Go> lehetőséget.
Page Map	A zoom tartomány megjelenítése. • <Off> - <On> • A felnagyított oldal megjelenített területe az oldal jobb felső részén található <Page Map> ablakban látható. • A <Page Map> ablak csak oldalak felnagyításakor jelenik meg.

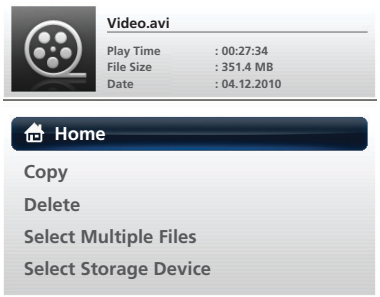
MENÜ	LEÍRÁS
Aspect Ratio	• <Fit to Screen > : A dokumentum megjelenítése a képernyő méreteinek megfelelően. • <Original Fit> : A dokumentum megjelenítése eredeti méretben. • <Fit to Width> : A dokumentum megjelenítése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit to Height> : A dokumentum megjelenítése a képernyő magasságának megfelelően.
Rotate	A dokumentum elforgatása egy adott szögben. A [< >] gombokkal válassza ki a kívánt szöget, majd érintse meg a [⏎] gombot. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Csak PDF formátum esetén támogatott.
Encoding	Ha karakter módosítás nélkül kívánja megnézni az adott szöveget (TXT), ki kell választania az eredeti nyelvet, amelyen a fájl létrehozásra került. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (pl. A németül írt szövegfájl megtekintéséhez válassza a <Germany> nyelvet.) • Néhány európai ország esetében ha a nyelv nem található a listában, válassza a Central Europe opciót. • Az angolul készült fájlokat nem szükséges kódolni.
Videoclip	PowerPoint fájlhoz kapcsolódó videofájl lejátszása (.ppt vagy .pptx). Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a kapcsolódó fájl ugyanabban a mappában található, mint a PowerPoint fájl (.ppt vagy .pptx).

- A nagyobb méretű fájloknál hosszabb lehet a betöltési idő.
- Ha a fájl nem kompatibilis a szabványokkal, vagy ha sérült, előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően.
- Ha a fájl túl sok, a képernyőn megjelenítendő adatot tartalmaz, előfordulhat, hogy a készülék nem működik. (Ha például egy Excel fájl túl sok adatot tartalmaz.)
- A termék csak egyféle betűtípust támogat. Ha a képen más betűtípus szerepel, a Media Play által megjelenített kép eltérhet az eredeti képtől.
  Például:
  1. Megváltozhat a sortörések helye mondaton belül.
  2. Megváltozhat az oldaltörések helye a MS Word dokumentumon belül. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a dokumentum az MS Word <Kép>, <Alakzatok> vagy <Objektum> pontjában megadott elrendezési tulajdonságok szerint hiányosan jelenik meg. (A megjelenítés tulajdonságaival kapcsolatos további információkat lásd az MS Word használati útmutatójában.)
- Egyes, a számítógépen megadott funkciók nem működnek. Ilyenek például a következő PowerPoint funkciók: animáció, 3D-animáció, SmartArt-ábrák, hiperhivatkozás, átlátszóság, átmenetek (színmélység: 16 bits).
- A készülék nem nyitja meg a kódolt fájlokat (DRM).

Videos

A készülékkel lejátszhatja a belső memóriába (<Internal Memory>), USB-memóriára (<USB>) és SD-kártyára (<MicroSD Card>) mentett videofájlokat.

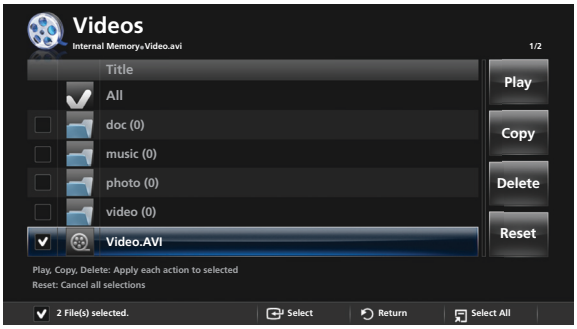
Videos menü



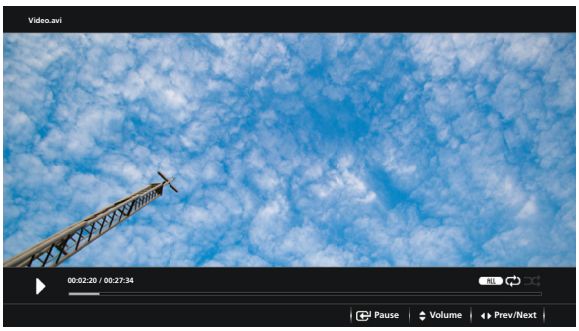
A Videos menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget a videofájlokat felsoroló oldalon.

A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak. Ebben az esetben lépjen a <Settings> → <General> → <Language> menübe, és váltson nyelvet.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Copy	Dokumentum másolása a külső tárolóeszközről a belső memóriába (<Internal Memory>), vagy fordítva, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.
Delete	Videofájl törlése a belső memóriából (<Internal Memory>) vagy külső tárolóeszközről (<USB>/ <MicroSD card>).

MENÜ	LEÍRÁS
Select Multiple Files	Több videó fájl kiválasztása, és lejátszása (<Play>), másolása (<Copy>) vagy törlése (<Delete>) egyszerre.  A [∧∨] gombokkal lépjen a kiválasztandó videó fájlokra, majd érintse meg a [⏎] gombot. • A kijelölt videó mellett egy kérdőjel (✔) lesz látható. • A [⏎] gomb megérintésével választhat menüopciót, illetve szüntetheti meg annak kijelölését. • Adott mappa összes videó fájljának kijelöléséhez érintse meg a [⊡] gombot. • A fenti művelet megismétlésével több videó fájlt is kijelölhet. • <Play> : A kijelölt videó fájlok lejátszása. A lejátszási sorrend a Video Display Settings menüben választható ki. • <Copy> : A kijelölt videó fájlok másolása. • <Delete> : A kijelölt videó fájlok törlése. • <Reset > : Az összes kijelölés megszüntetése.
Select Storage Device	Áthelyezés közvetlenül másik tárolóeszközre, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.

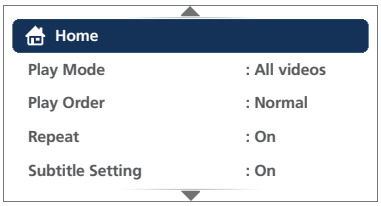
Video Control menü



NÉV		LEÍRÁS
⏎	Play/Pause	Videók lejátszása vagy szüneteltetése.
▲/▼	Volume	Hangerő-szabályozás.

NÉV		LEÍRÁS
◀ / ▶	Prev/Next	◀ : Az előző videó lejátszása. Nyomja le és tartsa lenyomva a [◀] gombot a video visszatekeréséhez (REW ◀ ◀).
		▶ : A következő videó lejátszása. • Nyomja le és tartsa lenyomva a [▶] gombot a video gyors előretekeréséhez (FF ▶ ▶). • A visszatekerés sebessége x2, x4, x8 és x16 2 másodperces időközönként nő.
⏻	Billentyűzár	A billentyűzár be- és kikapcsolása. • Ha be van kapcsolva a billentyűzár, a [⏻] kivételével egy gomb sem fog működni. • A projektor kikapcsolásához nyomja meg, és tartsa úgy a [⏻] gombot.

Video Display Settings menü



A Video Display Settings menü megnyitásához videó lejátszása közben érintse meg a [⎚] gombot.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Play Mode	• <All videos>: Az összes videó fájl lejátszása a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <Videos in folder> : Adott mappában található videó fájlok lejátszása a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <One video> : A kijelölt videó lejátszása.
Play Order	A videók lejátszási sorrendjének kiválasztása. • <Normal> : A videók lejátszása a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <Shuffle> : A videók lejátszása véletlenszerű sorrendben.
Repeat	A videó ismételt lejátszásának váltókapcsolója. • <Off> - <On>
Subtitle Setting	Videók lejátszásakor a feliratok megjelenítésének váltókapcsolója. • <Off> - <On>
Subtitle Language	A felirat nyelvének beállítása. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <简体中文> - <한국어>
Subtitle Background	A feliratokhoz tartozó hátterek megjelenítésének váltókapcsolója. • <Off> - <On>

MENÜ	LEÍRÁS
Subtitle Sync	A feliratok korrekciója, ha nincsenek szinkronban a videóval. • <-0.5s> - <+0.5s> Nem támogatott belső felirattal ellátott videó fájlok esetén.
Subtitle Position	A feliratok helyének beállítása. • <Up> - <Down> - <Reset>
Subtitle Font Size	A feliratok méretének beállítása. • <Small> - <Middle> - <Large>
Subtitle Font Color	A feliratok betűszínének beállítása. • <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>

- A bekapcsolt felirat funkcióval csak a külső felirattal rendelkező videofájlok feliratai jeleníthetők meg.
- A támogatott feliratfájl-típusok táblázatba vannak foglalva. Lásd a „Támogatott fájlformátumok" című részt.
- Fontos, hogy a feliratfájlok és a videó fájl azonos könyvtárban legyenek.

Photos

A készülékkel diavetítést készíthet a belső memóriába (<Internal Memory>), USB-memóriára (<USB>) és SD-kártyára (<MicroSD Card>) mentett képfájlokról.

Photos menü

A Photos menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget a képfájlokat felsoroló képernyőn.

A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak. Ebben az esetben lépjen a <Settings> → <General> → <Language> menübe, és váltson nyelvet.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Copy	Dokumentum másolása a külső tárolóeszközről a belső memóriába (<Internal Memory>), vagy fordítva, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.
Delete	Fényképek törlése a belső memóriából (<Internal Memory>) vagy külső tárolóeszközről (<USB>/ <MicroSD card>).
Select Multiple Files	Több fényképfájl kiválasztása, és azok diavetítésben való lejátszása (<Slideshow>), másolása (<Copy>) vagy törlése (<Delete>) egyszerre. A [∧ ∨ < >] gombokkal lépjen a kiválasztandó fényképfájlokra, majd érintse meg a [⏎] gombot. ✎ • A kijelölt fénykép mellett egy kérdőjel (✔) lesz látható. • A [⏎] gomb megérintésével választhat menüopciót, illetve szüntetheti meg annak kijelölését. • Adott mappa összes fényképének kijelöléséhez érintse meg a [⏎] gombot. • A fenti művelet megismétlésével több fényképet is kijelölhet. • <Slideshow> : A kijelölt fényképfájlokból készült diavetítés lejátszása. ✎ A lejátszási sorrend a Slideshow Display Settings menüben választható ki. • <Copy> : A kijelölt fényképfájlok másolása. • <Delete> : A kijelölt fényképfájlok törlése. • <Reset > : Az összes kijelölés megszüntetése.
Select Storage Device	Áthelyezés közvetlenül másik tárolóeszközre, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.

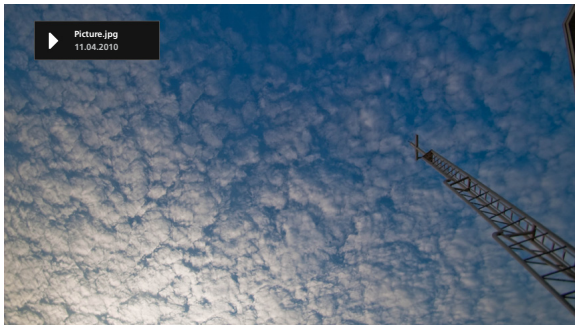
✎ A Photos menü bemutatón való használatához mentsen egy általános dokumentumfájlt képfájlként külső tárolóeszközre (USB-memória vagy MicroSD-kártyára).

Például: 1. Alakítsa a .ppt (Microsoft PowerPoint) fájlokat → .jpg/.bmp/.gif fájlokká

2. A .pdf (Adobe Acrobat) fájlok → .jpg fájlokká alakítása.

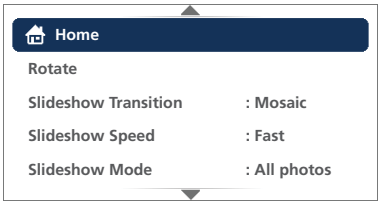
Figyelmeztetés: A képfájlokat a lejátszás kívánt sorrendjében mentse.

Slideshow Control menü



NÉV		LEÍRÁS
	Play/Pause	Diavetítés lejátszása vagy szüneteltetése.
< >	Előző/ Következő	< : Az előző fénykép megjelenítése.
		> : Az következő fénykép megjelenítése.
	Billentyűzár	A billentyűzár be- és kikapcsolása. • Ha be van kapcsolva a billentyűzár, a [ ] kivételével egy gomb sem fog működni. • A projektor kikapcsolásához nyomja meg, és tartsa úgy a [ ] gombot.

Slideshow Display Settings menü



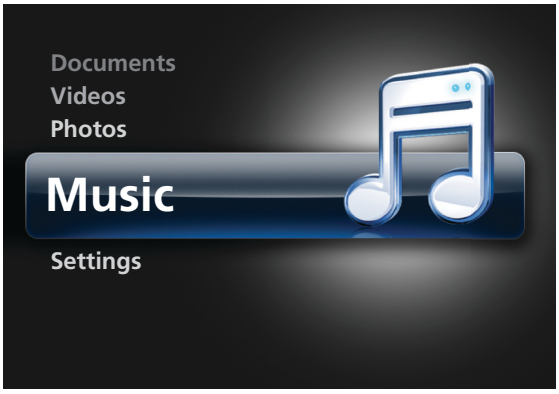
A Slideshow Display Settings menü megnyitásához diavetítés közben érintse meg a [ ] gombot. A diavetítés megszakad, és megjelenik a menü.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Rotate	A fénykép elforgatása adott szögben. A [< >] gombokkal válassza ki a kívánt szöget, majd érintse meg a [ ] gombot. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Slideshow Transition	A diavetítés fényképei közötti átmenet típusának beállítása. • <No Effect> - <Mosaic> - <Blind> - <Clock>
Slideshow Speed	A diavetítés lejátszási sebességének beállítása. • <Fast> - <Normal> - <Slow >
Slideshow Mode	• <All photos > : Az összes képfájl megjelenítése a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <Photos in folder> : Adott mappában található képfájlok megjelenítése a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <One photo> : A kijelölt fénykép megjelenítése.

MENÜ	LEÍRÁS
Slideshow Order	A diavetítés lejátszási sorrendjének beállítása. • <Normal> : A fényképek megjelenítése a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <Shuffle> : A fényképek megjelenítése véletlenszerű sorrendben.
Aspect Ratio	• <Original Fit> : Eredeti méretben a képernyőnél kisebb méretű fénykép megjelenítése, illetve a képernyőnél nagyobb méretű fénykép kicsinyítése a képernyő méretével arányosan. • <Auto Fit > : A fénykép átméretezése a képernyőhöz a fénykép eredeti oldalarányának megtartásával (a kép egyes részei vízszintesen vagy függőlegesen levághatók). • <Fit To Width> : A fénykép átméretezése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit To Screen> : A fénykép oldalarányától függetlenül, annak nagyítása illetve kicsinyítése, hogy megfelelje a teljes képernyő méretnek.

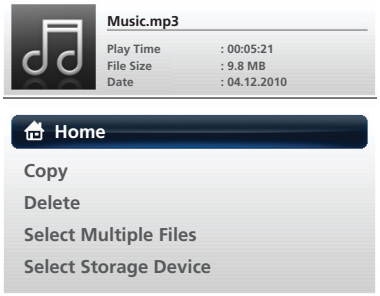
A fényképfájlok típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos funkciók korlátozva vannak.

Music



A készülékkel lejátszhatja a belső memóriába (<Internal Memory>), USB-memóriára (<USB>) és SD-kártyára (<MicroSD Card>) mentett zenefájlokat.

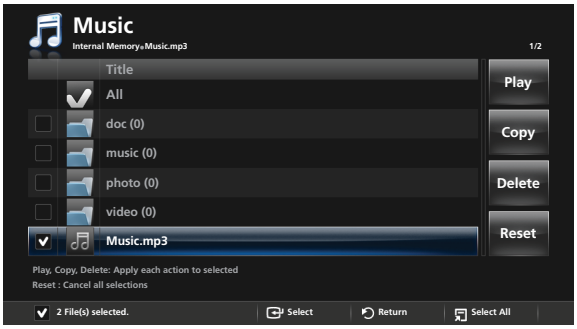
Music menü



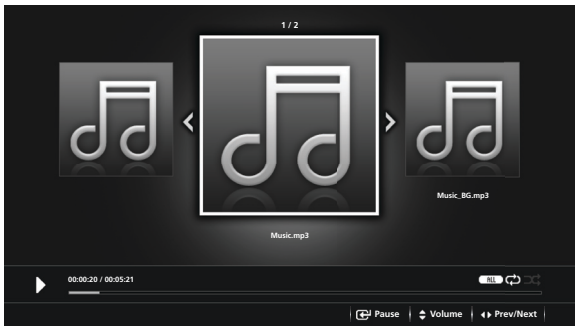
A Music menüablak megjelenítéséhez válassza a [ ] lehetőséget a zenefájlokat felsoroló képernyőn.

A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak. Ebben az esetben lépjen a <Settings> → <General> → <Language> menübe, és váltson nyelvet.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Copy	Dokumentum másolása a külső tárolóeszközről a belső memóriába (<Internal Memory>), vagy fordítva, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.

MENÜ	LEÍRÁS
Delete	Zenefájlok törlése a belső memóriából (<Internal Memory>) vagy a külső tárolóeszközről (USB-memóriáról (<USB>) vagy SD-kártyáról (<MicroSD Card>)).
Select Multiple Files	Több zenefájl kiválasztása, és lejátszása (<Play>), másolása (<Copy>) vagy törlése (<Delete>) egyszerre.  A [∧∨] gombokkal lépjen a kiválasztandó zenefájlokra, majd érintse meg a [⏎] gombot. • A kijelölt zenefájl mellett egy kérdőjel (✔) lesz látható. • A [⏎] gomb megérintésével választhat menüopciót, illetve szüntetheti meg annak kijelölését. • Adott mappa összes zenefájljának kijelöléséhez érintse meg a [⊡] gombot. • A fenti művelet megismétlésével több zenefájlt is kijelölhet. • <Play> : A kijelölt zenefájlok lejátszása. A lejátszási sorrend a Music Display Settings menüben választható ki. • <Copy> : A kijelölt zenefájlok másolása. • <Delete> : A kijelölt zenefájlok törlése. • <Reset > : Az összes kijelölés megszüntetése.
Select Storage Device	Áthelyezés közvetlenül másik tárolóeszközre, ha van külső tárolóeszköz (USB-memória (<USB>) vagy SD-kártya (<MicroSD card>)) csatlakoztatva a készülékhez.

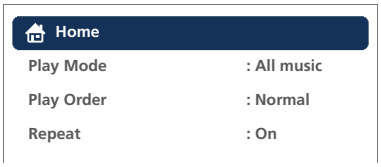
Music Control menü



NÉV		LEÍRÁS
⏎	Play/Pause	Zenék lejátszása vagy szüneteltetése.
▲/▼	Volume	Hangerő-szabályozás.

NÉV		LEÍRÁS
◀ / ▶	Prev/Next	◀ : Az előző zenefájl lejátszása. • Zenehallgatás közben tartsa lenyomva a [◀] gombot, így 20 másodperces időközökkel visszatekerheti a zenét.(REW ◀ ◀) • Az éppen lejátszott zeneszámon nem tekerhet túl, még akkor sem, ha a szám elejétől próbál meg visszatekerni.
		▶ : A következő zenefájl lejátszása. • Zenehallgatás közben tartsa lenyomva a [▶] gombot, így 20 másodperces időközökkel előbbre tekerheti a zenét.(FF ▶ ▶) • Ha egészen az aktuális felvétel végéig előreteker, elindul a következő felvétel.
⏻	Billentyűzár	A billentyűzár be- és kikapcsolása. • Ha be van kapcsolva a billentyűzár, a [⏻] kivételével egy gomb sem fog működni. • A projektor kikapcsolásához nyomja meg, és tartsa úgy a [⏻] gombot.

Music Display Settings menü



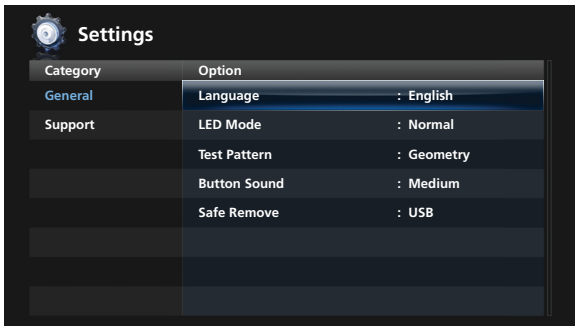
A Music Display Settings menü megnyitásához hanglejátszás közben érintse meg a [ ] gombot.

MENÜ	LEÍRÁS
Home	Visszatérés a fő menü oldalára.
Play Mode	• <All music> : Az összes zenefájl lejátszása a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <Music in folder> : Adott mappában található zenefájlok lejátszása a fájlok nevének megfelelő sorrendben. • <One music> : A kijelölt zenefájl lejátszása.
Play Order	A zenefájlok lejátszási sorrendjének kiválasztása. • <Normal> : Zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Shuffle> : A zenefájlok lejátszása véletlenszerű sorrendben.
Repeat	A zenefájl ismételt lejátszásának váltókapcsolója. • <Off> - <On>

Settings

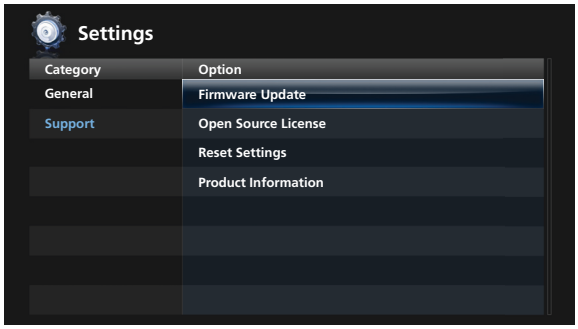
Alaphelyzetbe állíthatja, illetve módosíthatja a beállításokat.

General



MENÜ	LEÍRÁS
Language	A rendszer nyelvének kiválasztása. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <ไทย> - <中国语> - <한국어>
LED Mode	A környezeti fénynek megfelelően állítsa be a kép fényerejét. • <Normal> - <Eco>
Test Pattern	A projektorba gyárilag beépített tesztminta. Használhatja referenciaképként a projektor optimális beüzemeléséhez, valamint a képek tökéletesítéséhez. • <Geometry> - <Screen Size> - <RED> - <GREEN> - <BLUE> - <WHITE>
Button Sound	A gombok hangerejének beállítása. • <Off> - <Low> - <Medium> - <High>
Safe Remove	A külső tárolóeszköz (USB-memória vagy MicroSD-kártya) biztonságos eltávolítása. • <MicroSD Card> : A MicroSD-kártyát a <You can remove the MicroSD Card.> üzenet megjelenését követően távolítsa el. • <USB> : Az USB-eszközt a <You can remove the USB.> üzenet megjelenését követően távolítsa el.

Support



MENÜ	LEÍRÁS
Firmware Update	A szoftverfrissítés lépései: Töltse le a szoftverfrissítést a Samsung honlapjáról, és mentse el a szoftverfrissítési fájlt egy külső tárolóeszközre (USB-memóriára). Ezt követően csatlakoztassa az eszközt a projektorhoz, válassza ki a <Firmware Update> pontot, és futtassa a fájlt. Lásd 3–6.
Open Source License	A Nyílt forráskódú licenc megjelenítése.
Reset Settings	A felhasználó által megadott beállítások indítása.
Product Information	A <Firmware Version>, <Internal Memory>, <Copyright> stb. adatok megtekintése.

3-5 Használható fájlformátum

3-5-1. Dokumentum, fénykép, zene

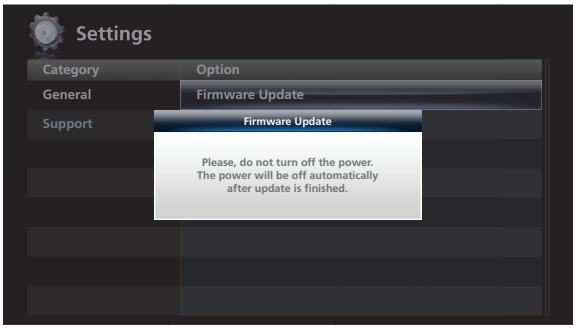
ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS
Dokumentum	Adobe PDF 1.2 ~1.7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel (xls, xlsx)
	MS Word (doc, docx)
	Szöveg (txt)
Fénykép	JPEG (JPEG esetén maximum 4 megapixel támogatott.), PNG, BMP, GIF (A GIF nem támogatja sem a <Rotate>, sem az átmenet hatást a <Slideshow Transition> közül.)
Zene	MP3, MP2, WAV, WMA, FLAC, APE, HE-AAC, RA

3-5-2. Videó, feliratok

ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS	KODEK	LEÍRÁS
Videó	AVI MP4 ASF MPG RM FLV WMV M2TS/TS	MPEG4	1280x720 @ 30f
		VC-1	
		H.264	1280 x 720 @ 30f / 4.1 szint
		MPEG1/2	1280x720 @ 30f
		RV	
		H.263	480x272 @ 30f
		WMV7/8	
Feliratok	.smi (SAMI)		Microsoft SAMI (Synchronized Accessible Media Interchange)
	.srt(SUBRIP)		SubRip
	.sub(SUBVIEWER)		SubViewer 1.0 és 2.0

3-6 Firmware Update

A Samsung Electronics webhelyről http://www.samsung.com töltse le a legfrissebb firmware verziót, majd telepítse azt.



- Mivel a belső memóriára mentett adatok a frissítés során elveszhetnek, mindig készítsen az adatokról biztonsági másolatot.
- A szoftverfrissítéshez csak USB-tárolóeszközök használhatók.
- Ne távolítsa el a külső (USB) memóriát, amíg a frissítés folyamatban van.
- A frissítési művelet közben ne nyomja meg egyik gombot sem.
- A frissítési művelet közben ne kapcsolja ki a projektort.
- A készülékszoftver sikeres frissítésének ellenőrzéséhez lépjen a <Settings> → <Support> → <Product Information> menübe.

A készülékszoftver frissítése előtt!

1. Készítsen elő egy külső (USB) tárolóeszközt.
2. Töltse le az adott projektor-típushoz tartozó legújabb készülékszoftvert a Samsung webhelyéről.
3. 3. Csatlakoztassa az USB memória eszközt a számítógéphez.
4. Másolja át a letöltött termékszoftvert az USB-tárolóeszközre.

A firmware frissítése.

1. Csatlakoztassa a projektorhoz a legújabb készülékszoftvert tartalmazó USB-tárolóeszközt.
2. A fő menü oldalán válassza a <Settings> → <Support> → <Firmware Update> lehetőséget.
3. Itt látható a készülékszoftver aktuális és elérhető legújabb verziója.
4. A művelet indításához válassza az <Update Now> lehetőséget.
5. A szoftverfrissítés végeztével a projektor automatikusan kikapcsol.
6. Kapcsolja be a projektort, és ellenőrizze a szoftververziót.

4 Hibaelhárítás

4-1 Mielőtt a szervizhez fordulna

Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a legközelebbi Samsung Electronics szervizközponthoz.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Telepítés és csatlakoztatás	A készülék nem kap áramot.	• Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását. • Ellenőrizze, hogy mennyi energiája maradt az akkumulátornak.
	Nem lehet kiválasztani a külső forrást.	• Győződjön meg arról, hogy a külső tárolóeszköz kábele a megfelelő jelbemeneti csatlakozóba van csatlakoztatva. Hibás csatlakoztatás esetén nem lehet kiválasztani az eszközt.
Képernyő és külső forrás	Nem látható a kép.	• Győződjön meg róla, hogy a projektor tápkábele csatlakoztatva van. • Ellenőrizze, hogy mennyi energiája maradt az akkumulátornak. • Ügyeljen arra, hogy a megfelelő bemeneti forrás legyen kiválasztva. • Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e csatlakoztatva a projektor hátulján található aljzatokhoz.
	Nem tiszta a kép.	• Állítsa be a [**FOCUS**] csúszkát. • Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e túl messze a vetítővászontól, vagy túl közel a vetítővászonhoz.
	Furcsa hang.	• Ha többször is furcsa hangot tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
	Valamelyik jelzőfény villog.	• Lásd LED-jelzőfények.
	A képen vonalak láthatók.	• Képernyőzaj léphet fel a számítógép használatakor. Módosítsa a képernyő frekvenciáját (frissítési sebességét).

5 További információ

5-1 Műszaki leírás

TÍPUS		SP-H03
Panel	Size	0,3 inches
	Felbontás	WVGA (854 x 480)
Képarány		16 : 9
Teljesítmény	Áramfogyasztás	Maximum 12,0 W (adapterről való működés és töltés), tipikus 8,5 W (akkumulátorról való működés)
	Tápellátás (adapter)	A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét. (DC 12 V ⎓ 1.0 A)
LED fényforrás	Áramfogyasztás	4 W
	Élettartam	30.000 óra
Méretek (szélesség x mélység x magasság)		70 x 70 x 27,5 mm (akkumulátor nélkül) 70 x 70 x 37,5 mm (akkumulátor nélkül)
Súly		Kivetítő : 132 g Akkumulátor: 80 g
Főbb jellemzők	Fényerő	Jellemzően 27, max. 30 lumen
	Kontraszt	1000 : 1
	Vetítési tartomány	30,5 ~ 299 cm
	Keystone	< 1%
	Fókuszbeállítás	Manuális
	Képméret (képátló)	Képátló 8,6–85,5"
Bemenő jel	D-sub 15p	Analóg RGB
	Media Play	USB, belső memória és MicroSD
	1 db RCA	Kompozit videó
Belső memória kapacitása		1 GB (Rendszermemória: 301 MB / Felhasználói memória: 699 MB)
Hangszóró		1 W (monó)
Felhasználói környezet	Hőmérséklet és páratartalom	Üzemi : hőmérséklet: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F), páratartalom: 10 % ~ 80 % (Non-condensing)
		Tárolási : hőmérséklet: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F), páratartalom: 5 % ~ 95 % (Non-condensing)
Zaj		23 dB

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra). Otthoni használatra szánt (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék. Minden területen használható. (A B osztályba tartozó készülékek kevesebb elektromágneses hullámot bocsátanak ki, mint az A osztályba tartozó készülékek)

Az PICO-projektor DMD-panele több százezer apró tükördarabkából épül fel. Számos kijelzőhöz hasonlón a DMD-panelen is lehetnek hibás képpontok. Szállítás előtt a Samsung és a DMD-panel gyártója szigorúan ellenőrzi a hibás képpontok kiszűrésének feltételeit és a DMD-panelen maximális engedélyezett hibás képpontok mértékét. Bár előfordulhat, hogy nem mindegyik képpont látható a vetítővásznon, ez sem a képminőséget, sem a készülék élettartamát nem befolyásolja jelentősen.

5-2 SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

5-3 Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa

(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített hulladékbegyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki.
A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.